Index	Ωf	Cla	ime
111111P-X		1000	



Application No.

09/866,191

Examiner

John W Hayes

Applicant(s)

RABENOLD ET AL.

Art Unit

3621

_	Allowed
√	Rejected

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

Claim		_														_						
1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Claim	\Box	Date								Claim					Date						
1			6/25/04										Final	Original	6/25/04							
3			-												-			1		1	十	7
4 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2	<u>: </u>	-	4			1_	L	_			_			-						\Box	1
5 - - - 55 - - 56 - - 57 - - 57 - - 57 - - 57 - - 57 - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - - 59 - - - 60 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 662 - - - 663 - - - 664 - - - 667 - - 667 -	3	1		4		_	┺	╨	↓.	┸	_				-						\prod	I
6 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-	4		_	╄	<u> </u>	_	╀-	<u> </u>				-	L	<u> </u>		_	\perp	┸	_
7 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-	+		_	╀	╄	╁		+	4	-		+	<u> </u>	┡	<u> </u>	\bot	1	\perp	4
8 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 60 - - - 61 - - 61 - - 61 - - 61 - - 62 - - - 63 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 66 - - - 67 -			$\boldsymbol{+}$	+		⊢	╀	╀	╀	+	+-	4	<u> </u>		├	_	<u> </u>	1	1	\perp	1_	4
9			_	+	_	\vdash	╁	╄	╀	-	+	-			-		├-	<u> </u>	┼	╀-	-	4
10	- 0			+		<u> </u>	+	╁╌	╁	╁╴	╁	+			 	├—	⊢	+-	╁	╀	+	4
111 - 61 - 62 - 63 - 63 - 64 - 65 - 65 - 66 - 65 - 66 - 65 - 66 - 67 - 68 - 67 - 68 - 68 - 69 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 74 - 77 -			-	+	_	_	\vdash	╁	十	+-	+	┨	\vdash		+	┝	├	┼	╁	╁	╁	+
12			-	╅		-	╁╌	╁	+	╁	╁╌	┨				-		⊢	╀╌	╂┈	╁	+
13 - 63 - 64 - 65 - 66 - 66 - 66 - 67 - 66 - 67 - 66 - 67 - 66 - 67 - 66 - 70 - 70 - 71 - 72 - 71 - 72 - 73 - 72 - 73 - 73 - 73 - 73 - 74 - 77 - 2 78 - 77 - 2 78 - 77 - 2 78 - - 77 - 2 78 - - 77 - 2 78 - - 77 - 2 78 - - 77 - 2 78 - - 77 - 2 78 - - 77 - 2 78 - - 82 - 3 3 3 3 3 3			-	7			1	+-	+	+	+	1	-		1	┝		┼	┼	╁	╁╴	+
14 - 64 - 65 - 66 - 66 - 67 - 68 - 67 - 68 - 69 - - 68 - - 70 - 71 - 72 - 73 - 71 - 72 - 73 - 73 - 73 - 72 - 73 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 2 78 = 79 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - - 30 - - - - - - - - -			:	\top			\vdash	1	\top	†	╁	-					\vdash	├-	+	+	+	+
15 - 16 - 65 - 66 - 67 - 68 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 70 - 71 - 72 - 73 - 73 - 73 - 73 - 73 - 74 = 75 - 76 - 77 -			-	T			T	T	1	T	+				-		_	<u> </u>	\vdash	+-	╁	†
16 - 66 - 67 - 18 - 68 - 69 - 20 - 70 - 71 - 21 - 77 - 72 - 23 - 73 - 73 - 24 - 75 - 75 - 26 - 77 - 77 - 28 - 77 - 27 - 28 - 77 - 27 - 28 - 80 - 80 - 31 - 82 - 82 - 33 - 83 - 84 - 35 - 86 - 87 - 36 - 86 - 87 - 38 - 88 - 89 - 40 - 90 - 90 - 41 - 92 - 93 - 43 - 94 - 94 - 45 - 96 - 97 - 98 - 99 - 99 -			-	T				1				1			_			1	T	T	1-	†
18 -			- [T	1			-		1	T	1		1	†
19										Ι	П]		67	-				T	T		1
20			-	1]			_				Г		Т	Ť
21 - 22 - 71 - 72 - 73 - 73 - 73 - 73 - 75 - 75 - 76 - 77 -			1	4			_	L		L	\perp	1			_					Π	П	I
22 - 72 - 23 - 73 - 24 - 1 74 = 25 - 76 - 26 - 77 - 28 - 77 - 28 - 79 - 30 - 80 - 31 - 82 - 33 - 82 - 33 - 85 85 36 - 86 87 38 - 88 89 40 - 90 91 41 - 92 93 44 - 95 94 45 - 96 97 48 - 98 99				4	_		<u> </u>	┺	_	↓_	$oldsymbol{\perp}$	4			-						\Box	Ι
23 - - 1 73 - - 1 74 = - - 75 - - - 76 - - - 77 - - - - - - - - - - - - - - - - -			-+-	+	_			-	1	╀_	┺	4			-		L.,	_	<u> </u>	<u> </u>	_	1
24 - 1 74 = - 75 - - 76 - - 77 - - - 77 - - - - - - - - - - - - - - - - -				+	-	_	⊢	⊢	┼	├-	-	4			-		_		L.	1_	<u> </u>	4
25 - - 75 - 76 - 77 - 27 - 77 - 27 - 77 - 27<			-	+	-		├	-	╄	╆	╁	-	4		┝		L		<u> </u>	<u> </u>	 	4
26 - 76 - 27 - 77 - 28 - 77 - 30 - 80 - 31 - 81 - 32 - 82 - 33 - 82 - 34 - 85 85 36 - 86 87 38 - 88 88 39 - 90 91 41 - 92 92 43 - 94 94 44 - 96 97 48 - 98 99			-	+	-		-	├-	╁	╀	╀	-	-		\vdash		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u>. </u>	├_	4
27 -			-	+	ᅱ			\vdash	┢	├	╁	┨			\vdash			├	ļ	-	-	+
28 -	27	,	+	t	-			├	╁	┢	╁╌	┨			\vdash			_	-	┝	╂	+
29 - 30 - 80 - 80 - 81 - 82 - 82 - 83 - 83 - 83 - 83 - 83 - 84 - 85 - 85 - 86 - 85 - 86 - 87 - 88 - 88 - 88 - 89 - 89 - 89 - 90 - 90 - 91 - 91 - 92 - 93 - 94 - 94 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 98 - 99 - 90 -			+-	$^{+}$	_		-	├-	\vdash	╁	+	1	2		\vdash		-	-	⊢	├─	┢	+
30 - 80 - 31 - 81 - 32 - 82 - 33 - 83 = 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 88 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 45 - 95 46 - 97 48 - 98 49 - 99	29) -	_	T	\neg		-	\vdash	İ	t	1	1			\vdash		_	\vdash	┝	╁╌	-	+
31 - 81 - 32 - 82 - 33 - 83 = 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 88 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99				1							✝	1			-				_	H	╁	t
32 - 33 - 383 = 33 - 383 = 35 - 85 - 36 - 86 - 37 - 88 - 38 - 88 - 39 - 88 - 40 - 90 - 41 - 91 - 42 - 92 - 43 - 94 - 45 - 95 - 46 - 96 - 47 - 98 - 48 - 99 -				T	٦				\vdash	T	Т	1			_	_	_		 	 	┢┈	+
34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 90 40 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99			\perp	I								1			-						H	t
35 - 85 36 - 86 37 - 88 38 - 88 39 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99			1		\Box]	3		=							Ť
36 - 86 37 - 88 38 - 88 39 - 90 40 - 91 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99			+-	\perp					Ĺ	Ĺ	L	1									Γ	Ţ
37 - 87 38 - 88 39 - 88 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99			+	4	4		_	L	_	L	_	1										Ι
38 - 88 39 - 90 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 99 49 - 99				4	4			L	\vdash	_	<u> </u>	1							<u> </u>			Ĺ
39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99			+	+	4	_		<u> </u>	<u> </u>		\vdash	-	Ļ			_			_	L	_	1
40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99			+-	+	\dashv			<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	ł	<u> </u>		_		_			L		1
41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99			+	+	\dashv		_				\vdash	1	<u> </u>		\dashv	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 -			_	+	+		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	1	-	90	\dashv	_	4			\vdash	-	Ł
43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 -			+	+	+	\dashv		_	-	\vdash	-	1	\vdash		-	\dashv	-			\vdash	_	+
44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 -			+	+	+	-	_		\vdash		-	1	$\vdash \dashv$	92	\dashv	+	\dashv	-		<u> </u>	_	╀
45 - 95 96 96 97 98 98 99 99 99	44	1-	\dagger	\dagger	\dagger	\dashv		-	\vdash	-	-	1			\dashv	-	\dashv		-	-	\vdash	+
46 - 47 - 48 - 49 - 96 97 98 99 99			T	1	7	\dashv	T	_			Η-				\dashv		+	-		\vdash	<u> </u>	╁
47 -	46	-	İ	T	7	\dashv			_						_	+					-	t
48 - 98 99 99	47	-		Γ											7	7	\dashv				_	t
49 - 99				Ι	\Box										\neg	1	寸	\neg		П	_	H
	49	-		F	\perp	I								99								Γ
	50	<u></u>		L		\Box								100								Γ

					_		=	_	_			
	CI	aim	1				С)at	e			
	Final	Original	6/25/04									
⊢		E4	+	╁	+	╅┈	+		┼	+	+	+
-		01	ļ-	L	_	4.	4	_	┺	┸	4	
L		51 52	-		_						L	_L_
		53	Ē				-				Γ	Т
		54	-	Г	\vdash	1	1	_	† ·		1-	1
r		55	1_	-	+-	+	+	_	╁╴	+	╁	╁
- -		56	+	\vdash	+	+	╅		╁╌	╁	╫	+
⊢		30	↓ -	<u> </u>	┼-	+	4	_	L	+	_	╀
L		57	1-		L	┸	4		_			
		58	-				ı					
		59	-		Π	Т	Т			Т		
		60	1.	\vdash	Т	1	1			T	+-	†
\vdash		61	† -	_	\vdash	+	+		┼	+	╁	+-
\vdash		01	┿	⊢	┢	┿	+		╁	╁	+	╀
<u> </u>		62 63	<u> -</u>	L.,	L	+-	4	_	┡	\perp	上	↓_
_		63	<u> -</u>	ļ.,	L	<u>L</u>	1		L		L	1
		64	-		L				ĺ			
		65	-		Г	Т	Т					
		66	١.		1	\top	†	_		†	\vdash	+
-		67	1-	-	┢╌	╁	$^{+}$	_	\vdash	+	╁	╁
-		68	+-		⊢	┿	+	_	┢	╁	+-	┿
\vdash		00	+-		<u> </u>	╀	4		┞	⊢	╄	╄
\vdash		69	ᆣ		L	1	1	_	L	上	1_	L
L		70 71	-				\perp					
- 1		71	-				T			T	T	T
		72	-			T	Ť		Г	1	\top	1
		73		_	\vdash	十	$^{+}$			\vdash	+-	╁
\vdash	1	73 74	=		├	+	╁		-	┼	╁	+
-		75	├	_	├-	+	+	_	<u> </u>	├-	⊢	╄
\vdash	_	75 76	-		<u> </u>	╄	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙
\perp		76	<u> </u>				┸				L	
L		77	-				ı					I
[2	78 79	=				T		Г			1
_		79	-		_	\vdash	+		-	 	T	
\vdash		80	-		\vdash	╁	┿	_	_	┢╌	┼─	├-
\vdash		00	-		_	-	╀	_	_	├	⊢	┼-
-		81	-			▙	╀			L	<u> </u>	<u> </u>
\perp		82	-			L	L				<u>. </u>	
L	3	83	=				l				1	
		84					Τ					П
		85	П			Г	T			Г	†	T
		86			_	 	+	_		_	\vdash	+
<u> </u>		87				┢	╁	-			├	┝
-	-		\vdash	_		⊢	╀	_	_	_	 	
-		88	\square			Щ.	1	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>
L	[89		[<u>.</u>	L	_		İ	1	
1		90					Γ					
		91					T			_	\vdash	_
	\dashv	92		\dashv		1-	t	\dashv	_	-		\vdash
\vdash	\dashv	93	-	-		 	╁	\dashv		-	 —	-
\vdash	\dashv		\dashv				╀	4		<u> </u>	⊢	<u> </u>
 	_	94	$\sqcup \bot$			L	L	_			L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$
		95				L	L				L	
	T	96		\neg			Γ					
Г		97				Ι_	Τ	ヿ				\vdash
	\dashv	98	\dashv	+		 -	۲	+	-		-	-
\vdash	\dashv	99	\dashv	\dashv		-	-	\dashv		_	۱	-
-				4		<u> </u>	\vdash	4		_	<u> </u>	
1		100	- 1	- 1		1	ĺ	- 1	- 1			

Ci	aim		Date										
Final	Original					Ī							
ł							-						
	101												
	102 103	<u> </u>	┖	┖	4	_	1	\perp					
	103	_	L	\bot	+	1	┸	1	1_	Ш			
	104	-	┝	4-	\vdash	+-	4	╄	┼	H			
	105 106	⊢	┝	╁	+-	╁	+-	+	+	Н			
_	107	 	⊢	+-	+	+	+	╁	╀	\vdash			
	108	\vdash	-	╁╌	╁	+-	+	╁	+-	H			
	109		✝	\top	†	╁╴	1	1	+	Н			
	110		T	T	T	1	\top		T	\Box			
	111				\mathbb{L}	1				П			
	112						L.		Г				
	112 113 114	_	L.	1	_	↓_	┺	L		Ш			
	114		L	1	╀	↓_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	115 116		-	╀	┼	╀-	ـ	╄┈	 -	Ш			
	117	_	-	╁	╁	+-	+	⊢	-	Н			
	118		-	╀	╁	╁╌	╁	⊢	⊢	Н			
	118 119		H	\vdash	╁╌	+	╁	<u> </u>	-	Н			
	120			\vdash	1-	\vdash	\vdash	H	\vdash	Н			
	121			Г		1	1	╁╌	┢~	Н			
	121 122			1			\vdash	T	T				
	123 124				Ι								
	124												
	125	_	L	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L				
	126 127		_	↓_	_	<u> </u>	<u> </u>	L_		Ш			
	127		-	H	<u> </u>	∔	┞-		_	Н			
	128 129		_	<u>-</u> -	├—	-	┢	_		Н			
	130			-	1	╁	├─	⊢	H	\dashv			
\dashv	131		-	-		╁╌	\vdash	-	-	\vdash			
	132		_	1		-	<u> </u>	1		\neg			
	133				Г								
	134												
	135			L		_		L					
	136	_			<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш				
	137 138					├	-		Ш	_			
-	139	-		⊢		<u> </u>	-	-	Н	\dashv			
\neg	140	\dashv		├		├-	┝	-	\vdash	\dashv			
	141	\exists		_	┢	-	-			\dashv			
	142				\vdash			_		\dashv			
	143									\neg			
	144												
	145						Ц						
	146	_			_	_			\Box				
-	147	\dashv	\dashv			H		_	\dashv	_			
\dashv	148 149	-	\dashv		_	_		_	\dashv	\dashv			
-+	150	\dashv		\dashv	_	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv			
	100							1					